

**Pomysł na Miasto (PnM) UrbanLab Gdynia  
w obszarze adaptacji do zmian klimatu w mieście**

**1. TYTUŁ (ok. 100 znaków)**

Nazwij swój pomysł – jednym zdaniem spróbuj opowiedzieć o nim.

*Pamiętaj, że proponowana mikroinnowacja miejska **powinna dotyczyć obszaru adaptacji do zmian klimatu w mieście**. Uwaga: Nazwa nie powinna zawierać nazw własnych.*

„Małe lasy miejskie” to pomysł na zagospodarowanie niewielkich nieużytków w przestrzeni miejskiej, drzewami Metodą Miyawaki.

**2. ESENCJA (ok. 100 słów)**

a) O co chodzi w Twoim pomysle – co chcesz zrobić, dlaczego, jaki będzie efekt?

Opisz w maksymalnie 3 zdaniach swój pomysł, tak, aby był zrozumiały dla innych.

*Uwaga! Ten opis będzie pojawiał się zawsze tam i wtedy, gdy będzie mowa o Twoim pomysle.*

Małe lasy miejskie Miyawaki to fascynujące złożone ekosystemy, pozostające w równowadze z obecnymi warunkami glebowymi i klimatycznymi. Metoda czerpie inspirację bezpośrednio z procesów i różnorodności przyrody: sadi się razem od 15 do 30 różnych gatunków drzew i krzewów na wybranym nieużytkowym obszarze o wymiarach (mw). kortu tenisowego 23mX8m. Tworząc małe ekosystemy, zyskujemy lepszą jakość powietrza, większą absorpcję Co<sub>2</sub>, siedliska dla różnorodności biologicznej, obniżenie hałasu miejskiego i regulację temperatury.

**3. ZASIĘG (ok. 100 słów)**

a) Jakiego obszaru i/lub poziomu dotyczy pomysł?

*Obszar: (np.) ogólnomiejski, dzielnica (nazwa), osiedle (nazwa / lokalizacja).*

*Poziom: (np.) lokalna społeczność, klub sąsiedzki, wspólnota mieszkaniowa (obszar/zasięg funkcjonowania), mieszkańcy zainteresowani/zaangażowani w tematykę zmian klimatu/ekologię.*

Pomysł dotyczy obszaru ogólnomiejskiego. Do realizacji pomysłu zaangażowana będzie lokalna społeczność w różnym wieku (kluby sąsiedzkie, wspólnoty, szkoły) – chcemy łączyć osoby starsze z młodszymi, aby całe społeczeństwo miało poczucie, że może wpłynąć na ograniczenie postępu zmian klimatycznych.

**4. KONTEKST (ok. 200 słów)**

a) Jak wygląda problem/potrzeba, dla którego/-ej proponujesz rozwiązanie?

b) Czy opisana przez Ciebie sytuacja ma charakter stały, czy czasowy/powtarzalny?

c) Czy zauważyłaś/-eś potrzebę, która wymaga reakcji? Jaka?

- a) Zrównoważenie miast i przystosowanie do zmian klimatycznych oraz zminimalizowanie emisji co<sub>2</sub> w miastach to jedno z głównych celów przed którymi dziś stoimy. Przywrócenie zieleni i bioróżnorodność do miast to jedno z założeń adaptacji do zmian klimatycznych.
- b) Stworzenie małych miejskich lasów ma charakter stały i powtarzalny.
- c) Drzewa wspaniale absorbują Co<sub>2</sub>, tworzenie małych miejskich lasów sprzyja obniżeniu emisji Co<sub>2</sub> do atmosfery

**5. INSPIRACJA (ok. 100 słów)**

a) Czy problem/potrzeba dotyczy bezpośrednio Ciebie i/lub Twojej społeczności/grupy odniesienia?

b) Czy problem/potrzeba jest dobrze widoczna w całym mieście? Czy w części miasta? Czy chcesz zaangażować się w działania na rzecz tego problemu/potrzeby?

c) Skąd pomysł na rozwiązanie?

- a. Tak dotyczy mnie osobiście oraz wszystkich mieszkańców, ponieważ jako ludzie powinniśmy oddychać świeżym i czystym powietrzem.
- b. Tak problem braku małych lasów w centrum miasta dotyczy całego miasta. Jako pomysłodawczyni będę zaangażowana na każdym etapie.
- c. Jako prezes fundacji Planet For Generations, na bieżąco śledzę innowacje i tematy związane ze zmianami klimatycznymi. Małe leśne lasy powstały między innymi w wielu miastach Europy, Indiach, Tajlandii, USA, Japonii.

**6. INNOWACJA (ok. 100 słów):**

- Na ile Twój pomysł jest unikalny i innowacyjny (względem tego, co obserwujesz w mieście)?
- Czy był już gdzieś wcześniej wykorzystany? Jeśli tak – gdzie i/lub przez kogo? (np. miasta, społeczności, instytucje, organizacje, etc.)
- Skąd można czerpać doświadczenie we wdrażaniu podobnych rozwiązań?

- Nie spotkałam się aby w Polskich miastach powstały już małe miejskie lasy. Dużo mówi się jednak o temacie adaptacji zieleni w miastach w postaci ogrodów deszczowych i kieszonek lub łąk kwietnych czy zielonych dachów.
- Urban Tiny Forest jest sprawdzoną metodą w Holandii powstało 85 takich lasów. Sharmy i Miyawaki opracowali koncepcję, która oprócz odpowiedniego doboru krzewów i drzew określa również stan gleby danego terenu jak również uwzględnia społeczne podejście.
- inspiracje można czerpać od holenderskiej fundacji IVN - <https://www.ivn.nl/tinyforest/over-tiny-forestr>

**7. DZIAŁANIE (ok. 300 słów)**

- Na czym konkretnie polega pomysł?
- Co i/lub jakie działania obejmuje i w jakiej kolejności (krok po kroku)?

- Pomysł polega na wprowadzeniu do przestrzeni miejskich, małych lasów o wielkości kortów tenisowych na terenach niezagospodarowanych lub nieużytkach. Do zasadzenia przygotowuje się kompozycję 15 drzew leśnych oraz 30 krzewów przystosowanych do terenu oraz warunków klimatycznych. Wielowątkowe walory lasów miejskich, przyczyniają się między innymi do obniżenia emisji Co2, jak również do jednoczenia społeczeństwa miejskiego.
1. Wybór terenu, na którym może powstać mały las. 2. Badanie gleby 3. Przygotowanie terenu pod zasadzenia. 4. Wybór oraz zakup sadzonek drzew i krzewów. 5. Organizacja seniorów, mieszkańców, uczniów szkół (wolontariuszy) 6. Przeprowadzeni nasadzeń. 7. Dopatrywanie i pielęgnacja przez pierwszy rok, do momentu całkowitej adaptacji roślin.

**8. INTERESARIUSZE (ok. 100 słów).**

- Do jakiej konkretnie grupy docelowej – odbiorców i uczestników – skierowany jest pomysł (bezpośrednio i pośrednio)? (np. młodzież w wieku od ... do ..., matki z dziećmi, osoby z niepełnosprawnościami, osoby starsze, mieszkańcy wybranej części miasta)
- Komu pomoże rozwiązanie i ile osób może na nim skorzystać? Komu może przeszkadzać?
- Czy jest sposób, aby znaleźć konsensus/wszystkie strony były zadowolone?

- Projekt kierowany jest do każdego mieszkańca bez ograniczeń. Zwiększenie zielonej przestrzeni w obrębie miasta wpływa na lepsze samopoczucie mieszkańców, obniżenia stresu, polepsza jakość powietrza.
- Projekt pomoże każdemu, kto będzie mieszkał w okolicy lasu, jak i odwiedzających las. Pobudzi, stymulując różnorodność biologiczną. Mały las „przed drzwiami” pobudza ciekawość i daje ludziom możliwość odkrywania i poznawania przyrody we własnym środowisku. Nie dostrzegam przyczyn, z których mały las mógł przeszkadzać.

**9. BUDŻETOWANIE**

- Jak najefektywniej oszacować/zabudżetować realizację pomysłu?
- Na jakie konkretne działania (w kolejności zakładanej realizacji wg pkt. 7) potrzebne są środki?
- Jakie działania mogą być zrealizowane w ramach wolontariatu i/lub innej formy zaangażowania społecznego?
- Kto i jak może dodatkowo wesprzeć finansowo realizację pomysłu?
- Jeśli znasz, podaj kreatywne rozwiązania, które pozwolą zmniejszyć koszt realizacji pomysłu?

***Uwaga!** Budżetowanie należy wypełnić w oparciu o własne doświadczenie i rozeznanie. W przypadku niewskazania kosztów poszczególnych części składowych/działań i/lub orientacyjnego kosztu całości, zostanie przyjęta maksymalna kwota budżetu 30 000 zł brutto weryfikowana na etapie oceny pomysłu.*

Części składowe / Działania	Środki finansowe i inne formy finansowania lub wkładu niefinansowego / Szacunkowy koszt
15 Sadzonki - drzewa - buk, brzoza, olsza, dąb, grab, klon	1000 zł

15 Sadzonki - krzewy	1000 zł
Transport	500 zł
Badanie gleby, przygotowanie i nawożenie, ogrodzenie	10000 zł
Pielęgnacja - 1 rok	5000 zł

**10. ZAANGAŻOWANIE (ok. 100 słów):**

- Jak chcesz i możesz pomóc w realizacji pomysłu? (np. wkład wolontariacki, własny, rzeczowy, crowdfunding, crowdsourcing, sponsorski, etc.)
- Kto jeszcze w mieście może wdrożyć lub wesprzeć pomysł/rozwiązanie (np. jednostka miejska, instytucja kultury, organizacja, firma, etc.)?
- Jakie grupy osób w mieście mogą być potencjalnie zaangażowane w realizację pomysłu?
- Jak do nich dotrzeć i jak przekonać do zaangażowania w realizację?

- Zrealizować wideo oraz fotografię, organizacyjnie, promocją na stronie fundacji Planet For Generations
- Każda firma, organizacja, instytucja która posiada w obrębie swojej placówki przestrzeń w której można zasadzić las.
- Uczniowie szkół, seniorzy, mieszkańcy domów w okolicy.
- Poprzez organizację spotkań i warsztatów związanych z tematem zmian klimatycznych, których na zakończenie będzie realizacja wspólnego sadzenia.

**11. REALIZACJA (ok. 100 słów)**

- Kiedy i jak długo może działać rozwiązanie?
- Czy pomysł ma charakter jednorazowy, seryjny, ciągły, związany z porą roku i/lub jego realizacji uzależniona jest od innych warunków – jakich?

- Rozwiązanie będzie działało tak długo aż, pozwoli mu na to człowiek. Jest to koncepcja bez ograniczenia czasowego.
- Po określeniu odpowiedniego terenu pod miejski las, trzeba poczekać na okres wiosenny aby zasadzić zieleń.

**12. ZMIANA (ok. 100 słów)**

- Jak Twój pomysł może zmienić Gdynię w obszarze adaptacji do zmian klimatu w mieście?

Mały las stymuluje różnorodność biologiczną. Drzewa przyciągają owady i ptaki. Las przybliża doznania natury. Dystans między człowiekiem a naturą jest większy niż kiedykolwiek. Mały las przed drzwiami pobudza ciekawość, daje ludziom możliwość odkrywania i poznawania przyrody we własnym środowisku. Budowa Małego lasu zwiększa pojemność magazynowania wody, poprawia jakość powietrza i przeciwdziała stresowi cieplnemu. Wreszcie las ma pozytywny wpływ na zdrowie: więcej przyrody w okolicy może prowadzić do mniejszego stresu i dolegliwości związanych ze stresem.

**POMYSŁODAWCZYNI: Małgorzata Kiełt**